

Synchro-Form의 작동 원리

Synchro-Form 시스템은 X, R 및 A 축이 있는 싱크로 모듈과 절곡 제품을 핸들링 하는 자석 및 각도를 측정하는 레이저 스캐너를 사용합니다. 디지털 정보는 부품 및 램 위치를 조정하여 올바른 프로파일을 얻는 LVD Touch-B 컨트롤로 전달됩니다.

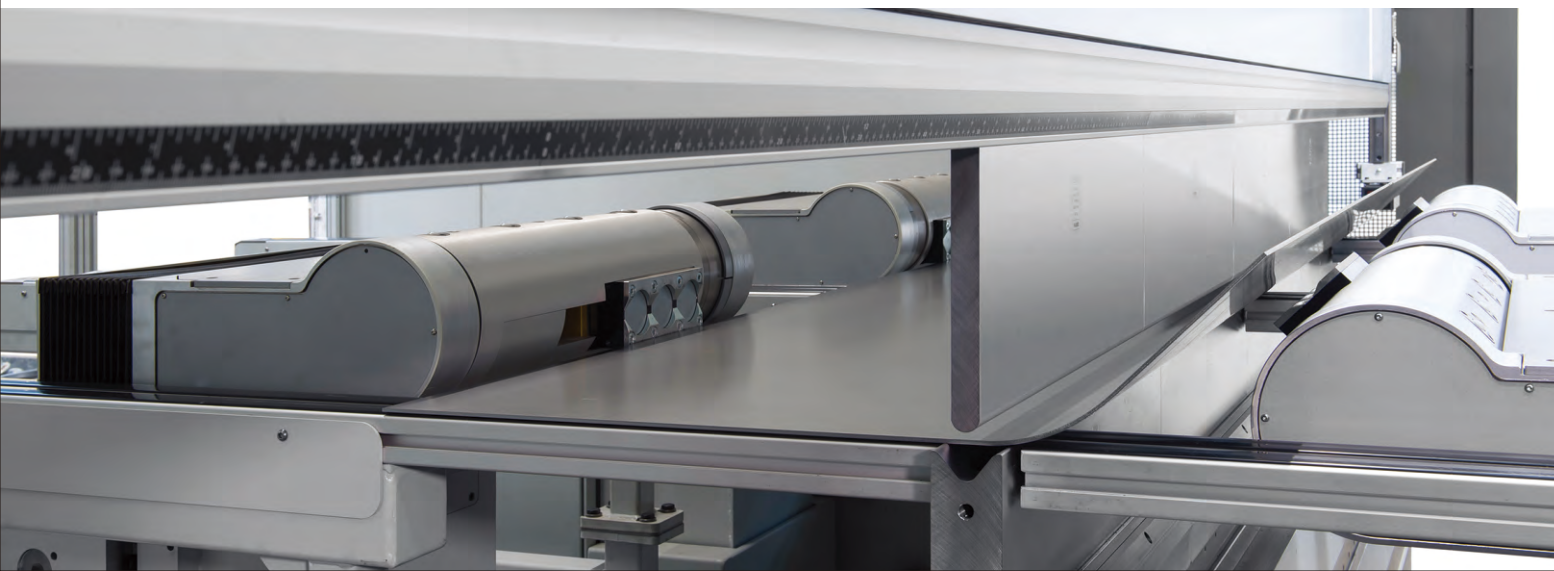
변형은 측정되지 않으며 이후의 절곡 단계에서 보정됩니다. 여러 번 절곡 한 후에도 프로파일이 완벽하게 형성됩니다.

Synchro-Form 주요 기능:

- 자동 위치 지정
- 자동 절곡
- 누적 오차에 대한 측정 및 보완

LVD의 Synchro-Form 시스템은 320 톤 x 4 미터 ~ 3,000 톤 x 14 미터 모델까지 Synchro-Form 시리즈가 통합된 기능이며, 또한 쌍둥이, 삼둥이 및 사둥이 구성이 가능합니다.

Synchro-Form 시리즈는 크레인 붐, 토목중장비, 조명탑, 건설, 운송, 농업, 해양, 석유, 가스 및 풍력 산업 분야의 응용 분야에 이상적입니다.



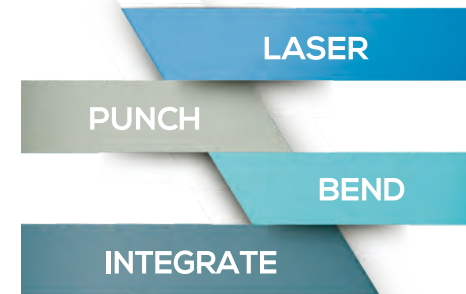
초대형 절곡의 선두가 되다.



LVD는 다중 절곡이 있는 대형 프로파일을 위한 혁신적이고 새로운 솔루션 Synchro-Form을 사용하여 자율 수정형 절곡 기술을 개발합니다. 이 독특한 시스템은 시행 착오적인 절곡 및 누적 오차를 제거하여 대형 프로파일을 쉽고 효율적이며 일관되게 절곡할 수 있습니다. 싱크로-폼(Synchro-Form)은 자동 위치 결정, 자동 측정 및 보정 기능을 제공하여 여러 번의 연속 절곡 후에도 프로파일이 완벽하게 형성됩니다.

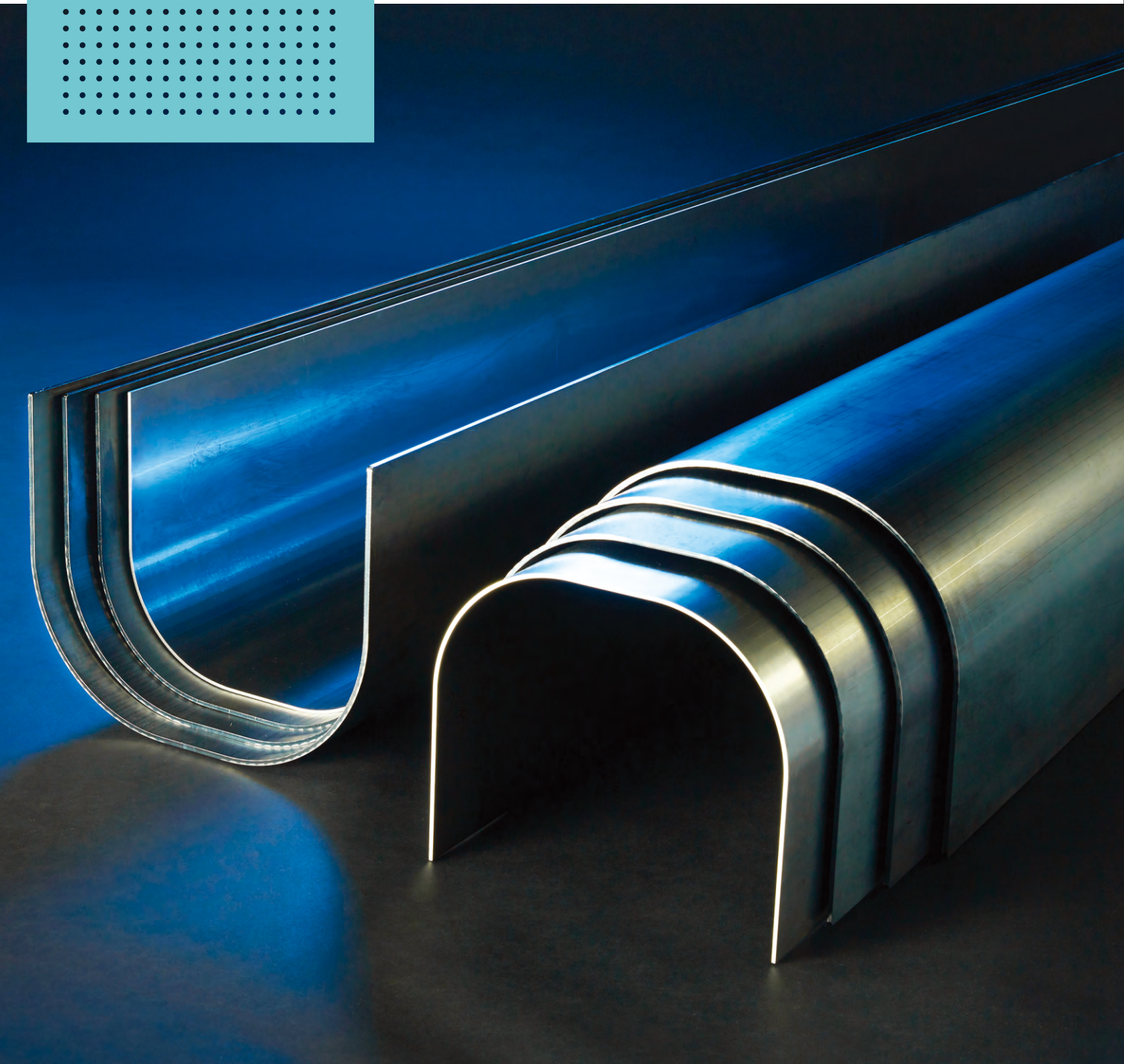
LVD Korea

경기도 김포시 양촌읍 황금로 110번길 12
Tel. 050 2345 7801 - info@lvdkorea.com - www.lvdgroup.com
현지 지사 또는 대리점의 주소 정보는 당사 웹 사이트를 방문하십시오.



싱크로폼

초대형 프로파일을 위한
자율 수정형 절곡 기술



LVDGROUP.COM





싱크로폼

초대형 프로파일 절곡을 위한 혁신적인 솔루션

싱크로-폼 (Synchro-Form)은 차세대 자율 수정형 절곡 방식입니다. 초대형 프로파일을 쉽고 효율적으로 일관되게 절곡할 수 있도록 설계된 독특한 시스템입니다.

왜 싱크로-폼인가?

대형 프로파일 또는 큰 곡형 절곡과 같은 다중 절곡을 가진 대형 부품을 다룰 때에는 위치를 지정하고 수정하는 것이 시간이 오래 걸리고 노동 집약적이며 종종 시행 착오로 인한 오차 반복적인 절곡 보정 과정을 겪습니다.

일반적으로 이 과정에서 아래의 요소가 필요합니다 :

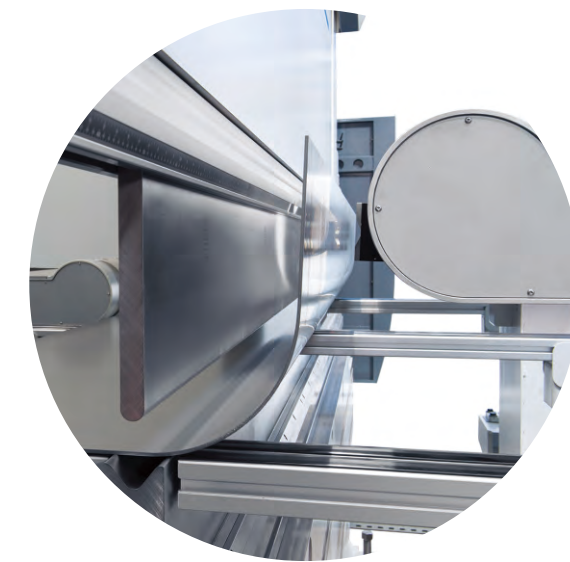
- 숙련된 오퍼레이터
- 게이지 측정
- 절곡 라인의 연속성
- 부품의 수동 조작
- 크레인 및 리프팅 기구
- 다른 반경을 가진 여러 개의 펀치

결과적으로 초대형 프로파일 절곡은 :

- 시간이 오래 걸리는 설정
- 비싼 가격
- 신뢰도가 떨어짐
- 잠재된 위험성
- 제한된 유연성
- 오프라인으로 프로그래밍 할 수 없음



차세대 기술



Synchro-Form 은 산업 리더이자 혁신자인 LVD 가 개발한 초대형 프로파일 절곡을 위한 혁신적이고 새로운 접근 방식입니다.

Synchro-Form 시스템은 LVD 의 유명한 자율 수정형 절곡 기술을 발전시켜 대형 부품을 절곡 할 때 각도의 일관성과 그에 필요한 기하학적 프로파일을 자동으로 유지합니다. Synchro-Form 은 수동 작업을 제거하고 절곡조건 재설정 및 핸들링을 줄이며 일관된 절곡 결과물을 보장하여 초대형 절곡을 위한 높은 생산성을 제공합니다.

자율 수정형 절곡 기술을 통해 공정 중 시행 착오를 줄이세요.

